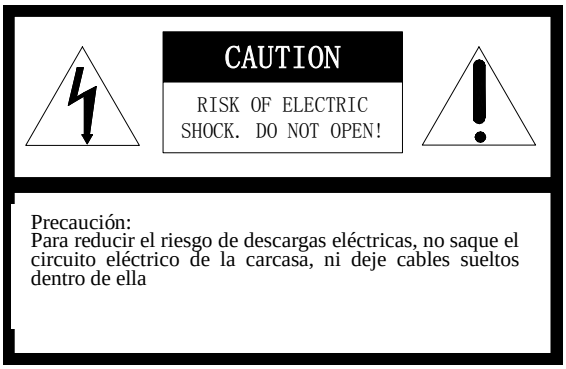
Manual de Instalación y Usuario

Consola 3 Axis SAM-1298

Edición Revisada: Mayo 2010

Por favor, lea detenidamente el manual antes de instalar y de utilizar este equipo.

Precauciones de seguridad


CAUTION
RISK OF ELECTRIC
SHOCK. DO NOT OPEN!
Precaución:
Para reducir el riesgo de descargas eléctricas, no saque el circuito eléctrico de la carcasa, ni deje cables sueltos dentro de ella

Este símbolo alerta al usuario de la presencia de importantes instrucciones de mantenimiento y servicio en el manual que acompaña el equipo.

Este símbolo alerta al usuario de la presencia de partes desprotegidas con “voltaje peligroso” en el interior del equipo, que pueden producir riesgo de shock eléctrico a las personas.

El producto viene identificado con el Modelo y el número de serie, apúntelos en los espacios en blanco, para futuras consultas o reparaciones

Modelo:_____

Nº Serie:_____

Indice

Título	Página
Precauciones	4
1. Características y Funciones de la consola	5
1.1 Frontal de la Consola	5
1.2 Conexiones en el panel trasero de la consola	7
1.3 Parámetros Técnicos	8
2. Funciones de la consola	9
2.1 Manuales y Embalaje	9
2.2 Dimensiones	9
2.3 Conexión del Bus RS-485	9
2.4 Inicialización de la Consola	10
2.5 Trabajar con la Consola	10
2.6 Menú de la Consola	14
2.6.1 Menú principal	14
2.6.2 Configuración de Protocolo	14
2.6.3 Configuración de Cámara	15
2.6.4 Programación de domo	16
2.6.5 Video	17
2.6.6 Menú en Pantalla	17
2.6.7 Exit	17
Apéndice I Resolución de Problemas	17
Apéndice II Garantía Limitada	18

Precauciones：

Este manual es para ayudarle a utilizar correctamente el producto, antes de instalar y usar por primera vez la consola, lea detenidamente el manual, la información de seguridad y otros consejos mencionados le ayudara a utilizar este producto.

- **Precauciones Eléctricas**

Cumple con todas las normas de seguridad eléctricas nacionales. Utilice la fuente de alimentación DC12V/1.0A, el voltaje de entrada nominal, instale la fuente de alimentación en un lugar seguro sin riesgos y protegida del polvo y agua.

- **Precauciones de Transporte**

En el transporte y almacenamiento manipule la consola con cuidado, siempre transporte la consola en su embalaje original evitando riesgos de golpes, presiones, forcejeos, y vibraciones, de lo contrario el producto podría dañarse. La consola contiene sofisticados componentes electrónicos en el interior. En caso de mal funcionamiento, por favor no desmonte la consola. Póngase en contacto con su distribuidor para la reparación.

- **Instalación y Mantenimiento**

La instalación y mantenimiento del equipo debe ser a cargo de personal cualificado. Cuando detecte algún problema, póngase en contacto con su empresa instaladora o personal cualificado para su mantenimiento o reparación.

- **Requisitos de Instalación**

- No almacenar ni instalar el equipo cerca de líquidos inflamables.
- No exponga el equipo a temperaturas extremas o humedad
- No abrir o desmontar la consola, puede causar descargas eléctricas, no intente repararlo usted mismo, por favor póngase en contacto con su distribuidor para reparaciones del equipo.
- Sí desea limpiar la consola, por favor, desconecte la alimentación antes. No utilice líquido o spray para limpiar. Por favor, no utilice un trapo mojado para evitar o líquidos corrosivos. Retire el polvo con un trapo seco o plumero.
- Contacte con su distribuidor si:

a. Falla la fuente de alimentación

b. La tensión de salida de la fuente es incorrecta

c. Se deteriora el chasis de la consola

d. Funcionamiento defectuso

e. Funcionamiento de funciones incorrectas

El equipo tiene una garantía limitada de reparación de 3 años

(Observación: La pantalla de cristal líquido tiene una garantía de 1 año)

1、Características y Funciones de la consola

La consola es un equipo capaz de controlar domos motorizados, a través de bus RS-485, esta consola tiene la posibilidad de controlar hasta 32 equipos, la longitud máxima recomendada de cable para la comunicación de bus RS-485 es de 1,2 Km. La consola da una facilidad de manejo y de configuración del domo.

1.1 Frontal de la Consola

Con un diseño elegante, la consola se compone de una pantalla LCD, botonera, joystick 3-Axis, la pantalla LCD se utiliza para mostrar el estado del sistema y el funcionamiento de la información; 3-Axis se utiliza principalmente para movimientos de arriba y abajo, izquierda y derecha (Pan / Tilt) o funciones de control de domos, Zoom y enfoque de la cámara domo.

.

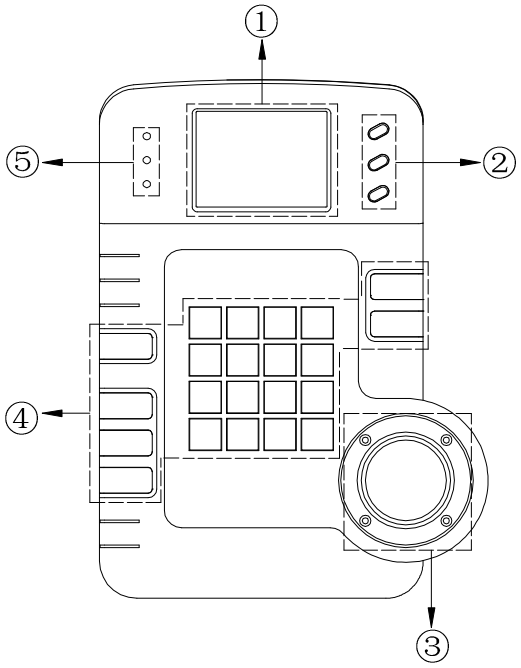


Figura 1

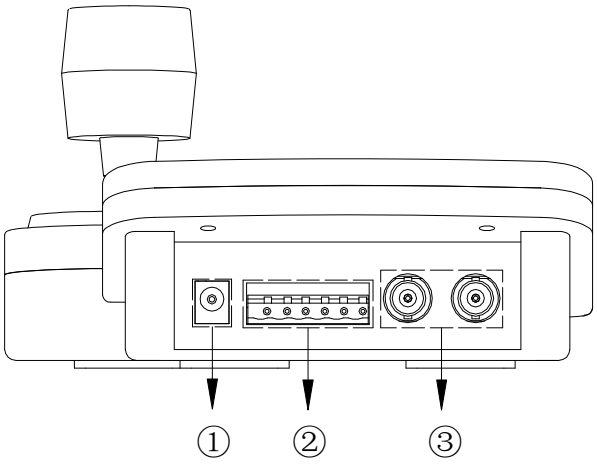
①Pantalla LCD ②Ajuste de Brillo pantalla LDC

③Joystick ④Teclas de Funciones ⑤Indicador de luz

Press-key：

Nº	Nombre	Descripción
①	Pantalla LCD	Mostrar el estado y funcionamiento del sistema
②	Ajuste de Brillo	M: Dentro del Menú de configuración
		Pulsar M+
		Pulsar M-
③	Joystick	Asistente de menú y operación de Menús, incluido el control Pan/Tilt, arriba abajo, izquierda y derecha funciones de control de domos, Zoom y enfoque de la cámara domo.
④	Teclas de Función	Introduce un función
⑤	Luz indicadora de Zoom color Verde	ZOOM
	Luz indicadora de Foco color Amarillo	FOCOS
	Luz indicadora de Iris color Rojo	IRIS

1.2 Conexiones en el panel trasero de la consola



Picture 2

①Power interface ②Power、communication interface ③Video interface

S.N.	Name	Símbolo	Descripción
1	Alimentación	POWER ⊖—⊙—⊕	Alimentación por Jack DC DC12V/1A, Alimentador de corriente estándar se puede utilizar directamente.
2	Comunicación RS-485 Alimentación	RS485+	Bus de Comunicación RS-485
		RS485-	
		RS485+	Bus de Comunicación RS-485
		RS485-	
		DC12V	Alimentación por regleta DC12V/1A
		GND	
3	Conexión de Video	VIDEO OUT	Salida de Video
		VIDEO IN	Entradas de Video

1.3 Parámetros Técnicos

Comunicación	Integrados 16 protocolos，tasa de Baudios 2400bps、4800bps、9600bps、19200 bps ajustable.
Control	RS-485，puede controlar 32 cámaras domo motorizadas.
Comunicación de domo con la Consola	Comunicación Half-duplex multipunto
Equipo de control de función	Puede controlar directamente una gran variedad de dispositivos, incluyendo la cámara inteligente.
Pantalla LCD	2.5″ LCD en color
Joystick	3-Axis variable-velocidad joystick
Menu function	OSD menu function
Distancia de Comunicación	Max 1200 metros
Alimentación	DC12V/1A
Dimensiones	210mm×130mm×55mm

2、Funcionamiento de la consola

2.1 Manuales y Embalaje

Por favor, guarde el manual durante la vida de la consola y embalaje original una vez instalado, durante algún tiempo, para posibles transportes al proveedor o fabricante en caso de defectos y averías en el equipo.

> ⚠Advertencia:
> El Transporte de la consola sin su embalaje original, y sin las protecciones adecuadas puede provocar golpes, vibraciones pejudiciales para la consola. Los daños provocados por el transporte están fuera de Garantía

2.2 Dimensiones

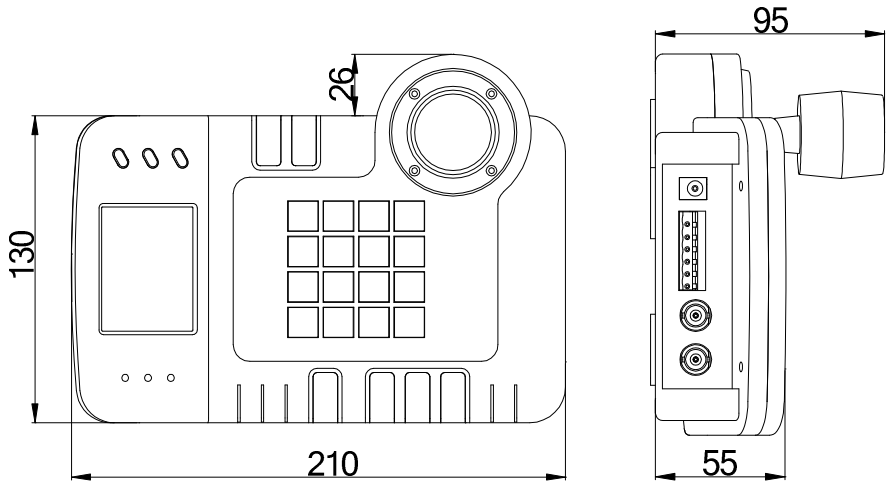


Figura 3

2.3 Conexión del Bus RS-485

Las normas de RS485 requieren una conexión tipo paralelo en margarita entre los equipos. Debe haber resistencias de fin de linea de 120 Ω en ambos extremos de la conexión.

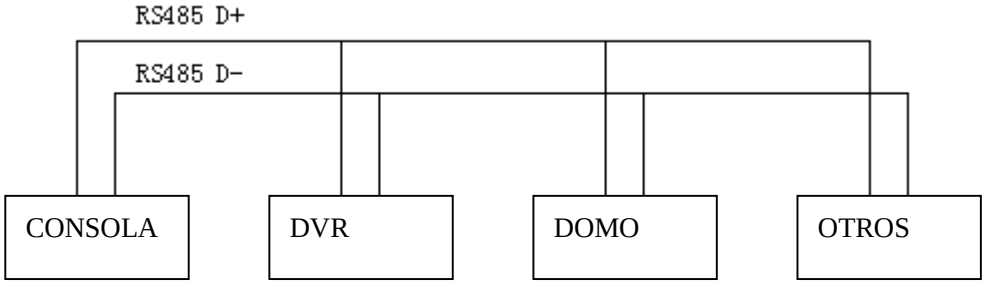
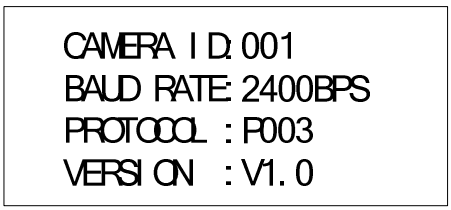


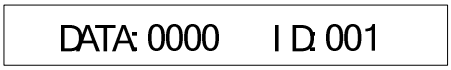
Figura 4

2.4 Inicialización de la Consola

Cuando conectamos la consola a la alimentación, el display muestra la dirección de la primera cámara, los baudios, código de protocolo y versión del software, dicha información se mostrará durante 10 segundos. Si el usuario ya conoce está información, puede saltarla, la información se muestra en pantalla como el dibujo siguiente:



CAMRA ID: 001, significa el número de cámara, BAUD RATE: 2400bps, significa la tasa de baudios, PROTOCOL: P003, significa el protocolo de comunicación, VERSION: 1.0, significa la versión del software. En la parte inferior del display se mostrara el contenido del buffer de entrada “DATA: 0000”, y la ID del domo actual, en el que puede enviar ordenes, “ID: 001”.



2.5 Trabajar con la consola

- CAMBIAR DE UN DOMO A OTRO
  - Presionar el número de domo con el que queremos trabajar, el domo puede tener una ID entre 1 a 1024
  - Pulsar la tecla “CAM”
    - Ejemplo: Cambiar la consola para trabajar un domo con ID 3:
      - Pulsar 3
      - Pulsar CAM (Después de modificar La ID el display mostrará el nuevo número de cámara)

- Programar una posición “PRESET”:
  - Pulsar número de preset: “1-128”
  - Pulsar: PRESET
- Llamar a un “PRESET”:
  - Pulsar número de “PRESET”: “1-128”
  - Pulsar: CALL
- Borrar un “PRESET”
  - Pulsar “CLEAR” CLEAR

- Pulsar Número preset “1-128”
- Pulsar PRESET

➢ Comenzar una ronda “PATROL”

- Pulsar número de ronda: “1-6”
- Pulsar: SHOT

➢ Programar la posición izquierda de una barrido automático “SCAN”

- Pulsar: AUTO
- Pulsar: ON

➢ Programar la posición derecha de una barrido automático “SCAN”

- Pulsar: AUTO
- Pulsar: OFF

➢ Empezar un Barrido “SCAN”

- Pulsar: 1
- Pulsar: AUTO

Advertencia: En algunos protocolos no es compatible configurar el barrido, Otros basta con ejecutar la secuencia de inicio directamente. Sí después de iniciar el barrido, el domo está fuera de control, probablemente el protocolo adoptado no tiene compatibilidad con el barrido “SCAN”

➢ Iniciar una “PATTERN”

- Pulsar número de Pattern: “1-6”
- Pulsar: PATTERN

➢ Grabar una “PATTERN”

- Pulsar: PATTERN
- Pulsar número de Pattern: “1-6”
- Pulsar: ON

➢ Parar una Grabación de “PATTERN”

- Pulsar: PATTERN
- Pulsar número de Pattern: “1-6”
- Pulsar: OFF

➢ Abrir el Menú de la Consola

- Pulsar: MENU

➢ Abrir Menú de domo

- Pulsar durante 2 segundos MENU

En función del domo también puede abrir su Menú realizando las siguientes secuencias

- Pulsar el preset 64 ó 95: 64
- Pulsar: PRESET

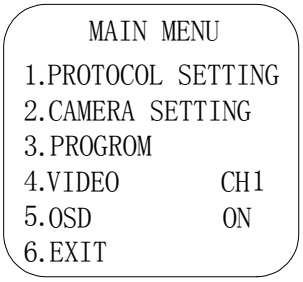
- Lens

La tecla Lens cambia de funciones entre Zoom, Foco y Iris, para ello debe fijarse en los leds de indicación para conocer el estado

  - Pulse el botón LENS, active ZOOM (luz verde) +, - controla el zoom de la cámara domo
  - Pulse nuevamente el botón LENS, active Foco (luz amarilla) +, - controla el foco de la cámara domo
  - Pulse nuevamente el botón LENS, active Iris (luz roja) +, - controla el Iris de la cámara domo

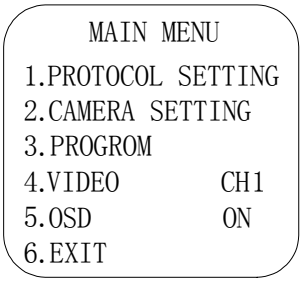
- Configuración de pantalla
  - Pulse M, una pantalla de control de Brillo (brightness), Contraste (Contrast), Color (Color), Exit para salir.
  - Pulse M para desplazarse por los submenús.
- Teclas ON OFF
  - Teclas para uso futuro

2.6 Menú de la Consola



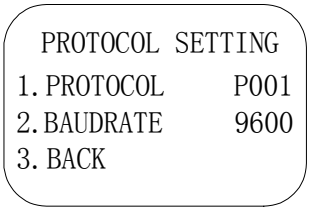
Para entrar en el Menú Pulsar MENÚ, para salir del MENÚ volver a pulsar MENÚ, una vez entrado en el menú, mueva el joystick hacia la arriba "TILT UP" o hacia abajo "TILT DOWN", para desplazarse por los menús, mueva el joystick hacia la derecha "PAN RIGHT" para entrar en el menú, y hacia la izquierda "PAN LEFT" para salir del menú.

2.6.1 MAIN MENU Menú Principal



Mueva el joystick hacia la arriba "TILT UP" o hacia abajo "TILT DOWN, para desplazarse por los submenús. Mueva el joystick hacia la derecha "PAN RIGHT" para entrar en el submenú, y hacia la izquierda "PAN LEFT" para salir del submenú

2.6.2 PROTOCOL SETTING Configuración de Protocolo



Mueva el joystick hacia la derecha "PAN RIGHT" para programar un protocolo de comunicación, Observe la tabla 2 para seleccionar el protocolo.

- PROTOCOL **Protocolo**

Seleccione el protocolo deseado según la tabla 2.

CODIGO	PROTOCOLO
P000	A01
P001	VIDO B01
P002	SANTACHI
P003	PELCO-D
P004	PELCO-P
P005	PANASONIC
P006	LONGCOMITY
P007	HD600
P008	LILIN
P009	VICON
P010	MOLYNX
P011	KALATE
P012	VCL
P013	RESERVADO
P014	ALEC

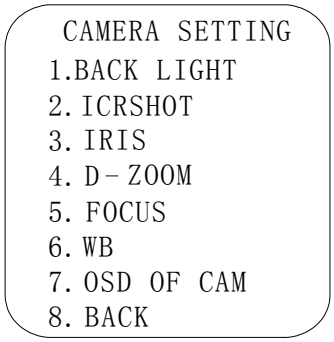
- BAUDRATE **Tasa de Baudios**

Mueva el joystick hacia la derecha “PAN RIGHT” para programar una tasa de baudios: 2400bps—4800bps—9600bps—19200bps

- BACK **Volver al Menú Principal**

Mueva el joystick hacia la derecha “PAN RIGHT” para salir del Submenú y volver al Menú principal (MAIN MENU)

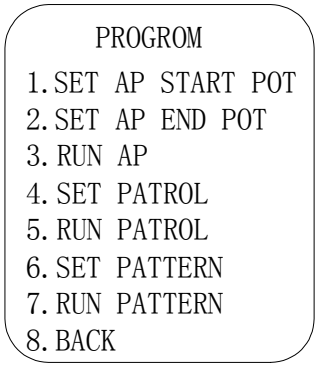
2.6.3 CAMERA SETTING Configuración de Cámara



Menú de configuración de la cámara, mueva el joystick hacia la derecha “PAN RIGHT” para entrar en el submenú “CAMERA SETTING”, mueva el joystick hacia la arriba “TILT UP” o hacia abajo “TILT DOWN, para desplazarse por los parámetros, mueva el joystick hacia la derecha “PAN RIGHT” para seleccionar la configuración de los parámetros.

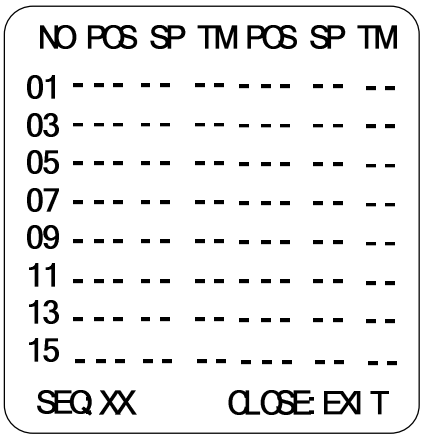
- BACK LIGHT Activa Desactiva la compensación de contraluz, seleccione entre ON/OFF.
- ICR SHOT Cambio de cámara a día noche, puede seleccionar entre ON, AUTO, o OFF, si selecciona ON, siempre esta la cámara en blanco y negro, Si selecciona “OFF” es cambio manual.
- IRIS Configuración del autoiris, puede seleccionar entre AUTO/MANUAL.
- D-ZOOM Configuración del zoom digital, puede seleccionar entre ON/OFF.
- FOCUS Configuración del autoenfoque, puede seleccionar entre AUTO/MANUAL.
- WB Configuración del balance de blancos, puede seleccionar entre varias opciones AUTO—MANUAL—OUTDOOR—INDOOR—ATW—ONEPUSH.
- OSD OF CAM Configuración del Menú en pantalla, puede seleccionar entre ON/OFF.
- BACK vuelve al menú principal MAIN MENU

2.6.4 PROGRAM Programación de domo



Mueva el joystick hacia la derecha para entrar en el submenú “PROGRAM”, mueva el joystick hacia la arriba o hacia abajo, para desplazarse por los submenús, mueva el joystick hacia la derecha, para entrar en el submenú, y hacia la izquierda para salir del submenú.

- SET AP START POT Para establecer un preset de inicio de exploración automática entre dos puntos, mover la cámara con el joystick, pulsar el botón “CLOSE” para salir.
- SET AP END POT Para establecer un preset final de exploración automática entre dos puntos, mover la cámara con el joystick, pulsar el botón “CLOSE”.
- RUN AP Activa la función de autoexploración, moviendo el joystick hacia la derecha.
- SET PATROL Para editar preset para rondas, para entrar en el menú mueva el joystick hacia la derecha, para editar pulsar botón “+”. Mueva el joystick de hacia arriba o hacia abajo para cambiar datos, hacia la derecha para moverse por los parámetros. SEQ：XX（XX es el número de ronda que está programando). Después de programar pulse “-” para salir.



- RUN PATROL Mueva el joystick hacia la derecha para seleccionar el número de ronda y pulse + para iniciar la ronda.
- SET PATTERN Mueva el joystick hacia la derecha para iniciar la grabación de la pattern.
- RUN PATTERN Mueva el joystick hacia la derecha para iniciar la pattern grabada
- BACK Mueva el joystick hacia la derecha para retornar al menú principal MAIN MENU.

2.6.5 VIDEO Video

Parámetro no configurable para este modelo.

2.6.6 OSD Menú en Pantalla

Puede visualizar etiquetas en pantalla ON-open, o no visualizarla OFF-close. Mueva el joystick hacia la derecha para seleccionar la opción deseada.

2.6.7 EXIT Salir del Menú

Mueva el joystick hacia la derecha para salir del Menú Principal

Apendice Ⅰ Resolución de Problemas

Problema	Posible Causa	Posible Solución
No Video	Fallo alimentación	1. Revise conexión transformador a 220v 2. Revise conexion DC12V 3. Revise conexiones de video
No puede mover el domo	1. Protocolo incorrecto. 2. Incorrecto baud rate 3. direccion Incorrecta	1. Compruebe el protocolo del domo y la consola 2. Compruebe el baud rate del domo y la consola

Apendice Ⅱ: Garantía Límitada

1、Garantía Limitada

- ✧ La consola tiene un período de Garantía, de cualquier componente electrónico o mecánico, que será reparado, o reemplazado en Garantía por cualquier defecto de fabricación.
- ✧ El período de Garantía de cualquier reparación será de 90 días después de devolver el equipo al cliente.
- ✧ Los componentes rotos o averiados por motivos ajenos a defectos de fabricación, como golpes, sobretensiones, polvo en el mecanismo, están Fuera de Garantía, y se repararan con cargo al cliente.
- ✧ El Fabricante no asume ninguna responsabilidad sobre los daños y perjuicios causados por el mal uso del producto, por el uso de productos especiales abrasivos para limpieza. El fabricante no asumirá ninguna responsabilidad por daños repentinos o continuados, provocados por cualquier otra razón.
- ✧ Cualquier defecto de fabricación será reparado en Garantía

2、Reparaciones a fabricante

El envío de material para su reparación en garantía es a cargo del cliente. Deberá solicitar RMA especificando

- ✧ Modelo y Número de serie.
- ✧ Aorta factura de compra
- ✧ Especificar la avería detectada por el cliente

3、Devoluciones

Para devoluciones o reparaciones de material, por favor póngase en contacto con el distribuidor para obtener RMA (Nº de reparación), A continuación, organizace el envío de material a su cargo. Todos los equipos devueltos deben marcar claramente RMA. Los materiales devueltos deben estar en perfecto estado y con su embalaje y accesorios originales. El fabricante sólo compromete a la reparación especificada en el envío de RMA.

Modelo y Características están sujetas a cambios por el fabricante sin previo aviso.